

主阀 单体·集成 (金属底板) 底板配管

4GB1 · 2 · 3 Series

●适应缸径: $\phi 20 \sim \phi 100$



集成通用规格

项目	内 容	
阀的种类和操作方式	先导式软滑阀	
使用流体	压缩空气	
最高使用压力	MPa	0.7
最低使用压力	注1 MPa	参照下表主压力的项目
保证耐压力	MPa	1.05
环境温度	-5 ~ 55 (但是, 不得冻结)	
流体温度	5 ~ 55	
手动装置	非锁定·锁定通用型	
先导排气方法 (手动操作时)	主阀·先导阀集中排气型	
给油	注2	不要
防护等级	注3	防尘
振动/冲击	m/s ²	50以下/300以下
使用场合	不得在腐蚀性气体场合中使用	

注1 进行手动操作的场合, 向P气口供应的下列压力是必须的。

2位 0.1MPa以下

3位 0.2MPa以下

注2 给油的场合, 请使用透平油1种型号ISOVG32。

过量加油或间歇加油将使动作不稳定。

注3 使用时请不要混入水滴或油。

按照机种的规格

直接配管 (单体·集成)

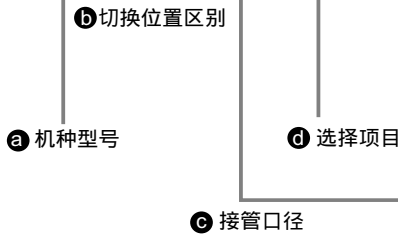
气口数量	型 号		切换位置区别	先导气口 PA·PB	主压力	先导信号压力 MPa	其它规格 记载页码注
	单体	集成					
5通	4GB111	M4GB111	2位单电控	M5	0.2 ~ 0.7	(0.6 × 主压力 + 0.06) ~ 0.7	单体: 190页 集成: 232页
	4GB121	M4GB121	2位双电控				
	4GB131	M4GB131	3位				
	4GB211	M4GB211	2位单电控	M5	0.2 ~ 0.7	(0.6 × 主压力 + 0.06) ~ 0.7	
	4GB221	M4GB221	2位双电控				
	4GB231	M4GB231	3位				
	4GB311	M4GB311	2位单电控	M5	0.2 ~ 0.7	(0.6 × 主压力 + 0.06) ~ 0.7	
	4GB321	M4GB321	2位双电控				
	4GB331	M4GB331	3位				

注 其它的规格与4G系列相同。请参阅各个规格的页码。

型号表示方法

主阀单体

4GB2 1 1 C4 H



型号选定时的注意事项

注1 在3位中封和PAB连接中没有排气误动作防止阀（H）。关于防止排气误动作请参阅第447页

a 机种型号		
4GB1	4GB2	4GB3

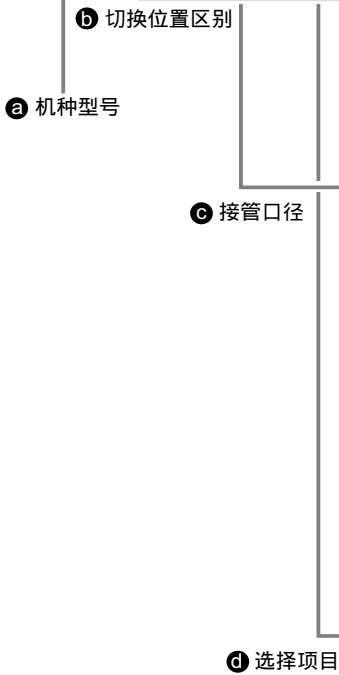
符号	内容	4GB1	4GB2	4GB3
b 切换位置区别				
1	2位单电控			
2	2位双电控			
3	3位中封			
4	3位ABR连接			
5	3位PAB连接			
c 接管口径				
气口	A·B气口	P·R1·R2气口 =Rc1/8 =Rc1/4 =Rc3/8		
06	Rc1/8			
08	Rc1/4			
10	Rc3/8			
d 选择项目				
无符号	没有			
H	带排气误动作防止阀 注1			
A	臭氧·切削油对应品			
F	P·A·B气口过滤器内置			
表示不可制造。				

集成

M 4GB2 1 1 C4 H 8

集成用主阀单体（带密封垫圈·安装螺钉）

4GB2 1 8 00 H



型号选定时的注意事项

注1 在3位中封和PAB连接中没有排气误动作防止阀（H）。关于防止排气误动作请参阅第447页。

a 机种型号		
4GB1	4GB2	4GB3

符号	内容	4GB1	4GB2	4GB3
b 切换位置区别				
1	2位单电控			
2	2位双电控			
3	3位中封			
4	3位ABR连接			
5	3位PAB连接			
c 接管口径				
气口	A·B气口	P·R1·R2气口 =Rc1/8 =Rc1/4 =Rc3/8		
C4	4快插接头			
C6	6快插接头			
C8	8快插接头			
C10	10快插接头			
CL4	4快插接头L型(向上)			
CL6	6快插接头L型(向上)			
CL8	8快插接头L型(向上)			
CL10	10快插接头			
CX	快插接头混合			
06	Rc1/8			
08	Rc1/4			
10	Rc3/8			
d 选择项目				
无符号	没有			
H	带排气误动作防止阀 注1			
A	臭氧·切削油对应品			
F	A·B气口过滤器内置(P气口:标准装备)			
e 连数				
2	2连			
i	i			
20	各机种的最大连数见第232页。			
表示不可制造。				

MN3E0
MN4E0

4SA/B0

4SA/B1

4GA/B

M4GA/B

MN4GA/B

4GA/B
(主阀)

W4GA/B2

MN3S0
MN4S0

4TB

4L2-4·
LMF0

4KA/B

4F

PV5·
CMF

3MA/B0

3PA/B

P·M·B

NP·NAP
NVP

4F 0E

HMV
HSV

SKH

PCD·
FS·FD

主先
导导
式式
3:3
5:5
通通
阀阀